

ستارے اور سیارگان

آسمانی برج
 رات کے وقت بے شمار چھوٹے چھوٹے ستارے اور اجرام آسمان پر نظر آتے ہیں۔ یہ سورج کی طرح منور بالذات ہر ستارے سے زیادہ ہیں۔ اور سورج کے ہم بلد ہیں۔ ان میں سے اکثر سورج سے بھی بڑے ہیں۔ دور کی وجہ سے چھوٹے نظر آتے ہیں۔ کچھ فلکی پرچار ترتیب دیکھتے ہوئے میں اگر چند روز غور سے ان کا موازنہ کر جائے تو معلوم ہوگا کہ ستارے اپنی اپنی جگہ قائم رہتے ہیں۔ یعنی ہر چھٹھیں گھنٹہ کا دور کر کے کوئی تبدیلی ان میں نہ ہوتی ہے۔ ان میں سے ان کو ثابت کہتے ہیں۔ ثابت میں سے چند ستارے فلکی پرچار پر قرار دیے جاتے ہیں۔ ان کے قدر شاہ ایک مکمل ہیں جاتی ہیں۔ حکماء نے ہی جانور یا بے جان چیز کے نام پر ان کو جمع الخیر کا نام رکھ دیا ہے۔ مثلاً برج حمل میںڈھے کی شکل ہے۔ برج ثور میں بیل کی شکل ہے۔ برج اسد میں شیر کی شکل ہے۔ برج قریب میں کھجور کی شکل ہے۔ ان کے پائے جاتا ہے۔ کہ چند ستاروں کے مجموعہ کا نام ہی برج ہوتا ہے۔ میں غور سے اسے دیکھتا ہوں۔ آسمان میں آج کل تقریباً چودھویں برج معلوم کئے گئے ہیں۔ وہ تھوڑے سے فرق ان کو کچھ کچھ سمجھنا ہوتا ہے۔ فرایق والی ستارے ثابت الیروج یعنی برجوں والے آسمان کی قسم ہے۔ اس سے ثابت ہے کہ سورج ان قسم پر ثابت ہے۔ اسی نے اللہ تعالیٰ نے ان کو بطور گواہ پیش کیا۔ انہی پر ان کی مشابہت سے جگہوں اور گنبدوں میں یہ آسمانی سمت معلوم ہو سکتی ہے۔ اور یہی وہ جگہیں ہیں جنہیں قرآنی منزل مقصد کا صحیح راستہ دریافت کر سکتا ہے۔ نہ صرف قرآن میں یہ واضح ہے کہ ہم چھتہ دن (ماہنامہ) دور تاروں کے ذریعہ وہ ماہ پاتے ہیں۔

اللہ تعالیٰ ہر مقام میں اپنے مقررہ اور مقررہ وقت پر نظر فرماتا ہے۔ اور آج بھی وہی نظر فرماتا ہے کہ وہاں سے سورج ہو کر ہی سورج وہ زمانہ کے مطابق سے نکلتا ہو سکتا ہے۔

سیارے
 ثوابت ستاروں اور برجوں کے علاوہ آسمان میں اور اجرام بھی نظر آتے ہیں۔ وہ سورج کے گرد گردش کرتے ہیں۔ اور سورج کی روشنی کے حشر میں ہیں۔ وہ منور بالذات نہیں۔ ان کو آسمان میں کہیں ثابت بھی نہیں۔ آج ایک ایسی ہی ہیں۔ تو کچھ غور سے دیکھو دوسرے سورج ہیں۔ اور چاند کی طرح ہمیشہ سورج کی طرف بھا پھرتے ہیں۔ اور سورج چاند اور ستاروں کے روزانہ طلوع اور غروب زمین کی اپنے محور کے گرد ہزارہا گردش کی وجہ سے ہمیں نظر آتا ہے۔ دوسرے ایک ہی ایک ہی پھر یہی گھوم رہے ہیں۔ وکلی فی ثلثت بیت بیوت یعنی سیارے آسمان میں تیس گھنٹہ میں ایک گھنٹہ میں شامل ہیں۔ اور سیارے کے علاوہ سورج میں مشہور سیارے ہیں۔ اور عطارد (مریخ) زہرہ (زہرہ) زمین (زمین) اور مریخ (مشتی) اور زحل (زحل) اور یوپیٹرس (یوپیٹرس) ایک نوا سیارہ بھی دریافت ہو چکا ہے۔ پورے آسمان میں اور ان سیاروں کے بغیر نظر نہیں آتے۔ ان میں سے سیاروں کے علاوہ بے شمار چھوٹے سیارے ہیں جو صرف دوربین سے نظر آتے ہیں۔ جب دوربین آسمان پر چلی جاتی۔ تو عطارد زہرہ مریخ مشتری زحل مشہور سیارے ہوتے۔ ان کو خمسہ کہتے ہیں۔ کچھ میں ۶ عطارد و

سورج سے سب سے زیادہ سیارہ عطارد ہے۔ جو بہت زیادہ روشن بھی نہیں ہوتا۔ یہ بھی سورج کو دکھائی دیتا ہے اور کسی مقام کو۔ ان کے قریب قریب دکھائی دیتا ہے۔ اور سورج کے گرد گردش کرتے ہیں۔ اپنی گردش ختم کرتے

زہرہ
 عطارد کے بعد سورج کے نزدیک ترین سیارہ زہرہ ہے۔ زہرہ بھی سورج کا ستارہ ہوتا ہے۔ اور سورج کے گرد گردش کرتے ہیں۔ ان کے مقابلہ میں سورج کی روشنی نہیں چھتی۔ جتنی کہ سورج کی سیارہ کی روشنی بھی اس کے مقابلہ میں ماند پھلتی ہے۔ آج کل مریخ کا شمار ہے۔ اور اس کی روشنی اپنے جوبن پر نہیں آتی۔ اس کی وجہ یہ ہے کہ اس کے طلوع کے ابتدائی ایام میں اس کا طلوع بلال کے طلوع کی طرح دانت ہوتا ہے۔ میں سورج نیا چاند روز بروز بڑھتا ہے۔ کسی طرح زہرہ بھی روز بروز بڑھتا ہے۔ بلال کی طرح ایسی زہرہ سورج کے نزدیک ان میں چڑھتا ہے۔ اس نے اس کی روشنی میں کم دکھائی دیتی ہے۔ جوں جوں یہ سورج سے دور آتا ہے۔ آسمان کے اوپر بڑھتا جاتا ہے۔ گویا تو اس کی روشنی بڑھتی جاتے گی۔ یہ ایک کہ زہرہ چڑھا روشن ہو جائے گا۔ یہ سیارہ سورج کے مقابلہ میں نصف انوار پر بھی دکھائی دیتا ہے۔ اور سورج کے مقابلہ میں سورج کے گرد گردش کرتے ہیں۔ ان کے مقابلہ میں سورج کے اندر دانت ہے۔ زہرہ سورج کے گرد ۲۲۵ دن میں اپنی گردش ختم کرتا ہے۔ اور زمین ۳۶۵ دن میں۔

زمین
 زہرہ کے بعد سورج کے نزدیک ترین سیارہ زمین ہے۔ میں یہ ہم جواہر ہیں۔ سیارہ فرایق والی ستارے ان کے مقابلہ میں سورج کی روشنی ان کے لئے یہ نشان ہے۔ کہ ہم نے ان کی شکل کو جبری ہوئی گئی ہیں۔ دکھایا ہے۔ اس کا یہ ہے کہ نسل انسانی جبری ہوئی گشتی یعنی زمین پر سوار ہے۔

مریخ
 سورج کے گرد طلوعی الارض کے زہرہ قریب ترین طریق المریخ ہے۔

میں پر مریخ سیارہ چلتا ہے۔ یہ سیارہ سورج کے گرد اپنی گردش کے ساتھ انسانی دن میں چوتھی گزرتا ہے۔ اور اس کے بعد کے تمام سیارے نصف انوار پر بھی دکھائی دیتے ہیں۔ کیونکہ طریق الارض ان میں سے ہر ایک کے داخلہ کے اندر واقع ہے۔ چنانچہ آج کل سورج کے وقت مریخ داخل۔ سورج کی نصف انوار کے آسمان میں دکھائی دیتے ہیں۔ غور سے دیکھو۔ اپنے سر کے اوپر آسمان کی طرف دیکھتے ہیں۔ ایک سورج روشن تارہ دکھائی دیتا ہے۔ یہی مریخ ہے۔ جو آج کل داخل میں ہے۔ اور وہ سال پہلے انہی ایام میں جبکہ جرمین کو یہ لینڈ و فیر کے ایئر لائن چھری گئی۔ یہ سیارہ تمام کے وقت داخل ہوا۔ جہاں میں دکھائی دیتا تھا۔ (ملاحظہ ہو میرا مضمون)۔ ستارہ نسل ان کے حلق ایک مریخی گزرتی۔ اور یہاں سے اس وقت یہ سیارہ نصف انوار پر دکھائی دیتا تھا۔ اگر ہم کے وقت آج کل یہ نصف انوار پر دکھائی دیتا ہے۔ مریخ کے وقت جبکہ جرمین کو روس کے زمین جگہ کے ذریعہ داخل ہو رہے۔ یہ بلال سیارہ اپنے مریخ پر ہے۔ اور سورج کے گرد چاند بھی انہی کا ایک۔

مشتی
 مشتری سیارہ مریخ کی نسبت سورج سے دور ہے۔ اور یہ سورج کے گرد اپنی گردش کیا وہ سال اور کچھ مہینوں میں ختم کرتا ہے۔ اس کے نو چاند ہیں اور سیارگان میں یہ وہ سیارہ کہنا ہے۔ کیونکہ یہ بہت بڑا سیارہ ہے۔ اس کے محیط پر ایک وقت تو زمین دکھائی دے سکتی ہیں۔ آج کل غور سے دیکھو۔ اپنے سر کے اوپر آسمان کی طرف دیکھتے ہیں۔ ایک سورج روشن تارہ دکھائی دیتا ہے۔ اور اس میں کسی قدر زہری جھلک دیکھی جاتی ہے۔

